

ABREGE'
D'ANATOMIE,
ACCOMMODE' AVX ARTS
DE PEINTVRE
ET
DE SCVLPTVRE,



DES OS DV CORPS HVMAIN.



N'y a personne qui ne sçache, que dans le bastiment du Corps humain, les Os sont les principales parties; parce qu'ils le soustiennent & l'appuyent comme leur fondement. Ils sont proprement au Corps, ce que la charpenterie est à une maison, à la reserve, que leur principal usage est de mouvoir ce corps, quand la volonté le commande. Ils sont aussi, la veritable longueur & la juste mesure de chaque membre; c'est pourquoy il ne sera pas hors de propos de les connoistre, autant que l'Art le demande.

On divise ordinairement le Squelet en trois parties, sçavoir en Teste, Tronc & Extremittez. Par la Teste, on comprend tout ce qui entoure le Cerveau, le Col & les deux Machoires. La figure naturelle de la Teste doit estre ronde, & un peu languette, aplattie par les côtes, ayant éminence & production devant & derriere. Toutes les autres figures, comme les rondes, les pointuës & celles qui n'ont point d'éminences, sont contre nature. La Machoire superieure est immobile, & l'inférieure se remue d'un mouvement circulaire, & comme sur deux pivots.

Le Tronc est divisé en trois parties; en Espine, Thorax & Os Sans-nom; l'Espine contient tout ce qui est depuis la premiere Vertebre jusqu'au Coccix: elle est composée de plusieurs Os, & non pas d'un seul, pour la facilité du mouvement. Si vous regardez la figure, elle se recourbe en dedans à ses deux extremittez, sçavoir au Col & au Coccix: aux Vertebres du Dos elle est bossuë en dehors: aux Lombes elle s'enfonce en dedans; & à l'Os Sacrum, elle est encore bossuë. L'Espine est composée de plusieurs Vertebres. Galien la divise en quatre; en Col, Dos, Lombes & Os Sacrum.

La seconde partie du Tronc est appelée Thorax, lequel est borné en haut par les Clavicules, & en bas par le Cartilage Xiphoidé & les fausses Costes. les Clavicules ont leur figure fort inégale & approchante de la lettre S. La Clavicule est articulée en devant avec le Sternum, & en derriere avec l'Omoplate: on les nomme Clavicules parce qu'elles servent de clef au Thorax. Il y a douze Costes de chaque costé, qui partent des Vertebres; les unes sont vraies, qui sont au nombre de sept, & s'articulent avec le Sternum; les autres sont fausses, qui ne touchent point au Sternum, & sont cinq en chaque costé.

Au Thorax on peut rapporter l'Espaule, ou l'Omoplate; parce qu'elle est faite en partie pour sa defense, & pour l'articulation des Clavicules. En l'Omoplate, il faut remarquer plusieurs choses necessaires pour l'in-

telligence des Muscles; sçavoir, la Baze, qui regarde l'Espine du Dos, la Coste inférieure, la Coste supérieure, l'Angle supérieur, l'Angle inférieur, la partie cave ou intérieure, la partie gibbe ou extérieure, l'Espine, & l'extremité de l'Espine, appelée Acromium.

La Base du Tronc est un grand Os qui n'a point de nom particulier, & qui neantmoins en a trois, selon ses differens costez; devant il s'appelle l'Os Pubis, à costé l'Os des Iles, & derriere l'Os Ischium. Vefale l'appelle Grand Os.

Le reste du Squelet est appelé, Extremittez.

Le Bras n'a qu'un Os, dit Humerus, bien grand & bien gros, dont la partie inférieure a deux testtes, & est en façon de poulie, pour servir d'articulation à l'Os du Coude. L'Os du Coude est accompagnée d'un autre Os appelé, Rayon, qui est plus gros en bas que l'Os du Coude; mais l'Os du Coude le surpasse en grosseur en la partie supérieure. Le mouvement propre de l'Os du Coude, est la flexion & l'extension, & le mouvement du Rayon, est de tourner la main: ces deux Os ensemble s'appellent, l'Avant-bras.

L'Os de la Cuisse appelé Femur, est le plus grand de tout le corps, il est vouté par devant, & enfoncé par derriere, pour la commodité de s'asseoir, & pour la fermeté du marcher. La teste supérieure de cet Os n'est point en droite ligne au dessus, elle se courbe avec son Col du costé de l'Os Ischion, où elle va s'emboîter; il a en sa partie supérieure deux apophyses ou éminences appelées Trochanters. Le grand Trochanter est extérieur, & le petit intérieur. En la partie inférieure l'Os de la Cuisse est fort gros, & a comme deux testtes.

Entre l'Os de la Cuisse & la Jambe, il se voit un Os rond appelé la Rotule, qui sert à empêcher que les Jambes ne fléchissent en devant.

Il y a deux Os à la Jambe, comme à l'Avant-bras; le plus grand est appelé Tibia, ou Os de la Jambe, & l'autre Peroné. Ces deux Os ont à leurs extremittez inférieures, chacun une teste ou éminence, qu'on appelle Malleole ou Cheville.

Pour le Pied, vous l'apprendrez assez par la liste des noms; il faut seulement remarquer, quel Os du Talon, n'estant point articulé avec la Jambe, se lasche & s'abat un tant soit peu, quand il ne pose pas à terre.

Il ne faut pas manquer de bien examiner tout cecy sur un veritable Squelet; & sur tout ne passez pas aux Muscles que vous ne sçachiez parfaitement bien les Os, selon la description que je vous en viens de faire, qui me semble assez aisée & methodique: prenez la peine d'en voir les Figures démonstratives.

Ces Caracteres servent pour les trois Squelets suivants.

Sans m'amuser à faire la division d'une infinité d'Os, qui sont dans la Teste, je ne vous marqueray que les plus apparens, & les plus necessaires.			
A	L'Os du Front, ou l'Os Coronal.	L	Le Cartilage Xiphoidé, ou Fourchette.
B	L'Os Iugal.		1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. Tous ces chiffres nous montrent les douze Costes de chaque costé, sept vraies, & cinq fausses.
C	La Machoire superieure.	M	L'Os du Bras dit Humerus.
D	La Machoire inférieure.	N	L'Omoplate, ou Palleron.
EFGH	Ces quatre lettres font voir l'étendue des Vertebres: car depuis E jusqu'à la Teste, sont les Vertebres du Col, au nombre de 7. Depuis E jusqu'à F, celles du Dos, au nombre de 12. Depuis F jusqu'à G, celles des Reins, au nombre de 5. & depuis G jusqu'à H, celles de l'Os Sacrum & du Coccix, au nombre de 10. six pour l'Os Sacrum, & 4. pour le Coccix.	O	L'Os du Coude.
I	La Clavicule.	P	L'Os appelé, Rayon. Le Coude & le Rayon composent ce que l'on appelle, Avant-Bras.
K	Les Os du Sternon, ou Brechet, au nombre de 6.	Q	Le Poignet, ou Carpe ayant huit Os.
		R	Le Metacarpe composé de quatre Os.
		SSSS	Les cinq doigts, composez chacun de trois Os.
		TVX	Ces trois lettres montrent l'Os Sans-nom, dont la partie marquée par T, est dite, l'Os des Iles: celle qui est marquée par V, l'Os de la fesse ou Ischion: & celle qui est marquée par X, l'Os Pubis.
		Y	L'Os de la Cuisse, dit Femur.
		Z	La teste de l'Os de la Cuisse, qui s'emboîte dans l'Os Ischion.
		1	Le grand Trochanter.
		2	Le petit Trochanter.
		3	La Rotule.
		4	L'Os de la Jambe, appelé Tibia.
		5	L'Os dit Peroné.
		6	Tous ces Os ensemble sont appelés Tarfe, ou Coudepied, & sont au nombre de 7. y compris l'Os du Talon.
		7	Metatarfe composé de cinq Os.
		8 8	Les cinq Orteils composez chacun de trois Os, à la reserve du poulce qui n'en a que deux.



ABREGÉ
D'ANATOMIE,
ACCOMMODE' AUX ARTS
DE PEINTVRE
ET DE SCVLPTVRE,

*Et mis dans un ordre nouveau, dont la methode est
tres-facile, & débarassée de toutes les difficultez
& choses inutiles, qui ont toujourns esté un
grand obstacle aux Peintres, pour arriver.
à la perfection de leur Art.*

Ouvrage tres-utile, & tres-necessaire à tous ceux qui font
profession du Dessin.

*Mis en lumiere par FRANÇOIS TORTEBAT, Peintre du Roy
dans son Academie Royale de la Peinture & de la Sculpture.*



Et se vendent

A PARIS,

Chez ledit TORTEBAT, rue Neufve-Sainte-Catherine.

M. DC. LXVII.

AVEC PRIVILEGE DE SA MAIESTE.

*Dupont
et*

ALL THE
COMMON
DEBILITATE
ET

...

...

...

...

A M E S S I E V R S
D E
L' A C A D E M I E
R O Y A L E,
D E P E I N T V R E
E T S C V L P T V R E.



ESSIEURS,

Les Arts ne sont pas toujours bien receus , ny toujours florissans , il faut pour cela l'inclination du Prince & une grande capacité dans ceux qui les professent : mais ces deux dispositions se trouvent aujourd'huy si favorables , qu'elles ne me permettent pas de differer davantage à mettre en lumiere ce petit Abregé d'Anatomie , qui m'est tombé entre les mains : Et bien qu'il ne contienne que des choses tres-utiles , & dont la demonstration est convaincante , il a neantmoins besoin de toute vostre protection pour estre approuvé de tout le monde : car je suis tres-persuadé , qu'il n'en faudra pas davantage aux autres Nations pour attirer leur estime , que d'y voir vostre nom à la teste. En effet , MESSIEURS, le soin que vous prenez d'instruire la Jeunesse par vos avis , & de l'animer par vos Ou-



EPISTRE.

*Trages, s'estant répandu bien au dela des Alpes, fait
 auoïer à tous ceux, qui par amour, ou par profession,
 suivent le bel Art de la Peinture, que vous estes au-
 jourd'huy les seuls Dispensateurs de la Science, & que
 si les belles choses estoient renfermées dans les OEu-
 vres des Vivans, il ne seroit pas nécessaire de sortir de
 Paris & de s'éloigner d'une Academie que composent
 tant d'habiles Hommes, que protege un grand Mi-
 nistre, & que le Roy mesme a voulu choisir pour la
 sienne & en prendre un soin digne de l'inclination na-
 turelle, que sa Majesté a pour les belles choses. Et com-
 me l'intention de ce grand Monarque est, que tout ce
 qui peut contribuer à la perfection de l'Art, y soit en-
 seigné, j'ay crû que je pouvois d'autant mieux vous
 offrir ce petit Ouvrage; & qu'ayant l'honneur d'estre
 de vostre Compagnie, vous ne luy seriez pas un plus
 mauvais accueil pour avoir passé par mes mains. Je
 vous supplie donc de ne luy pas dénier la protection
 que ie vous demande, & de croire que ie suis avec tou-
 te sorte d'estime & de respect,*

MESSIEURS,

Vostre tres-humble & tres-obeïssant
 serviteur, F. TORTEBAT.

AV LECTEUR.



Si les Arts ont cela de commun, qu'ils donnent des regles certaines pour agir, & qu'après y avoir employé quelque temps considerable, on est assuré du chemin que l'on y tient, ou du moins, on donne des raisons pertinentes de ce que l'on fait, le dessein, qui a esté estimé le premier de tous les Arts liberaux, du temps qu'ils estoient dans leur perfection, aura t'il vn sort moins fauorable? Il seroit, à mon avis, d'autant plus ridicule de l'avoüer, que son rang le met au dessus des autres, dont il est l'entrée, & dont il dispose, comme il luy plaît, d'une maniere absolue, ayant pour objet, non pas seulement l'imitation de la nature en quelque effet particulier; mais de toute la nature en general. Cet objet si vague, & qui s'estend sur toute la nature, ne doit pas faire perdre courage au Peintre, & luy faire tomber le pinceau des mains. Je suis d'accord avec luy, qu'il est impossible d'avoir toutes les connoissances particulieres, & de sçavoir toutes choses à fond: mais je croirois du moins, qu'il seroit tres à propos, d'en avoir une teinture plus ou moins forte, selon la necessité que nous en avons: afin que l'on ne puisse pas objecter à un Art, qui est la lumiere de l'entendement, & la vie des plus beaux ouvrages, que sa beauté ne dépend que du hazard & du caprice, & que la raison n'y a point de part. Il est vray que la vie est courte, & que les connoissances ne s'acquierent, que par vn long-temps; mais il est vray aussi, que l'on doit avoir indispensablement celles, qui sont absolument necessaires pour la perfection de l'Art; comme du corps humain, qui est le principal, le plus ordinaire, & le plus noble objet de la Peinture. Et c'est ce qui m'a fait entreprendre ce petit Abregé d'Anatomie que j'ay tiré des meilleurs Autheurs que j'ay leus, avec tout le soin que ma curiosité m'a fait prendre. Je l'ay accommodé à la Peinture de telle sorte, que l'on m'a voulu persuader, qu'il sera trouvé non seulement facile & agreable; mais mesme tres-utile à tous ceux qui ont quelque ambition de se rendre habiles dans le Dessein.

Au reste, cet Abregé sera si succinct, qu'on n'aura pas lieu de se plaindre du trop grand embaras de choses differentes; & l'œconomie que j'y garde, est mesme toute nouvelle; car ayant reconnu, que ceux qui en ont écrit pour la Medecine, ont parlé d'une infinité de choses inutiles aux Peintres, j'ay voulu, que tout d'un coup l'on vist, le Nom, l'Office, & la situation des Muscles, d'un costé; & la figure démonstrative, de l'autre. J'ay creu aussi, qu'il estoit necessaire, avant les Muscles, de faire voir le Squelet, estant le soutien des autres parties, & le principal bastiment du Corps Humain.

Il me semble entendre dire à quelques-vns, A quoy bon s'embarasser l'esprit d'Anatomie, & se mettre au hazard de tomber dans une maniere crüe & seche, comme a fait Michel-Ange? Mais s'ils en connoissoient l'importance & la necessité, & s'ils estoient bien persuadez (comme il est vray) que sans l'Anatomie ils ne peuvent jamais faire de contours justes, que par hazard, quand ils desseigneroient toute leur vie, ils changeroient bien-tost de pensée. Et la preuve de cela est, que ne sçachant point l'Office du Muscle, ils ne sçauront aussi jamais, quand il doit estre enflé, ou quand il ne doit pas l'estre; puisque sa figure dépend de son Office & de son action. Et qu'on ne me dise pas, que le Naturel montre assez, comme les contours des Muscles doivent estre, cela seroit bon, si les Muscles ne se lassoient pas, & si le Modele se pouvoit tenir long-temps dans la mesme attitude, avec la mesme vigueur, que lors qu'on l'a posé dans le premier moment: mais à peine a-t'on esquisfé sa figure, que le Modele est contraint de chercher le secours d'un baston, ou d'une corde, pour continuer son action, laquelle pour lors ne fait paroistre, que des Muscles lasches où ils devroient estre fortement prononcez. Et c'est ce qui fait faire de si lourdes fautes à celuy qui desseigne sans connoissance de ce qu'il voit, en sorte, que le plus souvent il fera un contour plat où il doit estre enflé, & un autre enflé où il doit estre plat.

En verité, ces sortes de Desseigneurs sont bien dignes de compassion: car quand ils auroient desseigné quarante ans d'après Nature, ils ne se trouveroient, au bout de ce temps-là, pas plus assurez dans leurs contours, que le premier jour, & croient cependant avoir beaucoup avancé, que d'avoir acquis une liberté de crayon, qui ne tend à rien, & de s'estre fait une certaine routine de contours qu'ils ont appris, si vous voulez, d'après l'Antique, ou d'après Raphaël, dont ils se servent à toutes rencontres, sans sçavoir s'ils sont à propos, si l'action les demande ainsi, & enfin sans en pouvoir rendre aucune raison. Ne soyez donc pas surpris si ces gens-là, apres avoir desseigné si long-temps, ne font aucun fruit considerable; & ne dites pas tant, que la vie est trop courte; mais dites qu'ils en employent mal le temps. On peut dire d'eux ce que les Fables nous disent des Danaïdes, Qu'ils

perdent d'un costé ce qu'ils puissent de l'autre, & passent ainsi la vie sans fruit; puisque c'est sans reflexion & sans estude.

Ceux au contraire, qui voudront bien examiner la chose, & en parler de bonne foy, avoueront ingenuement, que non seulement on ne peut pas, sans connoistre l'Office des Muscles, dessigner avec science & certitude; mais qu'il est impossible de juger à fond & avec connoissance de cause, de la beauté du Nud, & de ces belles Antiques, qui sont l'admiration de tout le monde, & qui font voir, par la justesse de leurs contours, que ces merveilleux Genies, qui en sont les Auteurs, possedoient parfaitement l'Anatomie. Il y a mesme toutes les apparences du monde, qu'elle estoit, avant toutes choses, tres-soigneusement enseignée dans les Academies, que composoient ces grands Hommes; puisque toutes les Antiques que nous voyons, pour méchantes qu'elles soient d'ailleurs, ne manquent quasi jamais à ce principe, & c'est pour cela, que nous y voyons toujours quelque chose, qui tient de cette harmonieuse distribution de Muscles, que l'on remarque dans les Statuës les plus parfaites.

Il seroit, à mon avis, fort à propos, qu'à leur imitation les jeunes Estudians, apres s'estre acquis une liberté dans la main, & une facilité de dessigner la bosse, se missent fortement à estudier l'Anatomie, afin que dessignans d'apres l'Antique, ils en connussent la beauté, & pussent rendre raison des contours qu'ils doivent imiter, ou que dessignans d'apres le Naturel, ils pussent le voir par de bons yeux, & estre assurez & inelbranlables sur leur Ouvrage, estant prests de rendre bonneraison, pourquoy un tel Muscle est plus ou moins specifié dans un Bras, par exemple, ou dans une Cuisse, & que dans l'autre il est tout au contraire, à raison des differentes actions & des Offices des Muscles.

Et si avec cela on vouloit bien se donner la peine en posant le Modele, de faire voir toutes ces differences, & d'en dire deux mots avec netteté, l'on verroit un profit qui n'est pas imaginable; & ie suis assure, qu'on apprendroit plus en six mois de cette maniere, quel'on ne feroit en dix ans, avec une pratique sans fondement & sans raison.

Ceux qui ont le plus excellé dans cette partie, ont esté les Egyptiens, & apres eux, les Grecs, lesquels la porterent à tel point de perfection, qu'ils faisoient la plus-part de leurs figures nuës; comme nous le voyons encore, par les Ouvrages qui ont passé en Italie. Et parmy les modernes, nous auons Michel-Ange, lequel depuis les Grecs, a sans contredit, mieux entendu, & plus sçavamment exprimé le Nud, qu'aucun autre de son temps. Il ne s'est pas contenté d'en sçavoir la superficie, il a voulu luy-mesme dissequer plusieurs fois des Corps, pour estre plus assuré de ce qu'il vouloit apprendre, sans s'en rapporter à d'autres. Il y en a qui l'accusent, d'avoir fait ses Figures trop musclées, & de n'avoir pas mesme épargné les femmes, ny les petits enfans; & peut-estre ont-ils quelque raison: car il semble qu'il n'a pas gardé en cela, toute la moderation qui eust esté à souhaiter, pour la perfection de ses Ouvrages; mais d'ailleurs, c'est vne heureuse faute pour ceux qui en veulent tirer quelque profit; puisqu'en voulant faire voir qu'il estoit sçavant, il nous a parfaitement instruits à ses dépens. Et en verité, nous sommes, plus que nous ne pensons, redevables à sa noble ambition. Profitons donc de ce qu'elle nous offre, & sur tout, n'oublions pas, qu'il y a une peau qui couvre les Muscles, qui les adoucit, & les rend plus ou moins sensibles, selon l'âge & le sexe. Le Titien s'en est merveilleusement bien souvenu: car bien qu'il eût parfaitement possédé l'Anatomie, comme nous le monstrent assez ces belles Figures Anatomiques, qu'il dessigna pour les œuvres de Vesale, il a neantmoins peint ses chairs avec une delicatesse & une tendresse si grande, qu'il ne se peut rien davantage. Leonard de Vinci a cru qu'elle estoit si necessaire, qu'outre un Traité qu'il en avoit fait, & qu'il vouloit mettre au jour, (comme il le témoigne luy-mesme dans son Livre sur la Peinture) sa curiosité l'avoit mesme porté à faire l'Anatomie des cheuaux. Nous auons encore Raphaël, Bache Bandinelle, Daniel Voltere, Perrin del Vague, le Rosse, Marc de Sienne, Gaudens, le Salviati, & plusieurs autres habiles Hommes, qui se sont faits une maniere grande, ferme & assurée par le moyen de l'Anatomie.

Deux choses arrestent, pour l'ordinaire, l'estude de l'Anatomie. La premiere, que l'on s'en fait un fantosme, quel'on en croit l'estude espineuse & de longue haleine: mais quand on voudra examiner de plus près les choses fascheuses que l'on s'imagine, on n'y trouvera assurement rien de terrible, que la peur mesme, à laquelle on s'est laissé surprendre; car il est certain qu'il n'y a personne, qui voulant bien y donner quinze jours avec application, n'en sçache autant qu'il en faut, pour en tirer vn profit tres-considerable dans la suite de ses estudes. La seconde vient de la qualité des Livres qui en traitent, ou plustost de la façon, dont ils en traitent, lesquels estant faits pour la Medecine, sont pleins & embarrassez de quantité de choses inutiles aux Peintres; en sorte que, parmy cette grande forest de difficultez, on a peine à reconnoistre ce qui est necessaire, d'avec ce qui ne l'est pas: & c'est à quoy j'ay creu avoir apporté quelque remede, en vous donnant ce petit Abregé.

Je pourrois adjouster un troisieme empeschement; mais il est commun à toutes les autres parties de la Peinture: C'est que ceux qui ont beaucoup d'esprit & beaucoup de genie, croient pour l'ordinaire que cela leur doit suffire, sans estudier si fort, s'imaginant, que pourveu qu'ils fassent quan-

tité d'ouvrage, il doit estre bien. Je me fais une image de ces gens-là, comme d'un Aveugle qui auroit de tres-bonnes jambes, & qui s'imaginant les employer pour aller bien loin, tomberoit de fosse en fosse, & de precipice en precipice. Je ne dis pas que tous ceux qui ont du genie en usent de la sorte, mais le nombre en est grand, & principalement dans nostre France, où il semble que l'estude & les reflexions ne soient pas si fort à la mode que chez nos Voisins.

Ce n'est pas pourtant, que nous ne soyons aussi propres qu'eux à toutes les sciences, pourveu que nous le voulions: & la France n'a pas esté priuée d'habiles Hommes, qui ont toujours travaillé avec succès, dont les Cabinets de Paris, & les Palais des grands Seigneurs conservent encore les Ouvrages. J'adjousteray donc seulement, que si l'on prend peine de s'assujétir de bonne heure à l'Anatomie, qui est le fondement du Dessin, & la regle des beaux contours, j'espere qu'on reconnoistrabientost par des effets sensibles, l'avantage qu'on en tirera; pourveu qu'on accommode cette science à l'ouvrage des Grecs, & à la nature en mesme temps; car l'estude doit servir de fondement à l'usage, comme l'usage doit servir de confirmation à l'estude.

L'ordre que je voudrois que l'ont y tint, est; premierement, de sçavoir le bastiment des Os. 2. La situation des Muscles, au moins extérieurs & leur enchaînement. 3. Leurs noms, pour pouvoir s'en entretenir. 4. Leurs Offices (ce qui est le plus delicat & le plus fin de l'Anatomie Pittoresque.) 5. De les confronter avec ceux de quelque belle figure Anatomique de ronde bosse, & la dessigner de tous costez, pour s'en faire une connoissance facile, & une parfaite habitude. 6. enfin, d'en faire rapport avec les plus belles Antiques, & avec la Nature mesme; faisant faire au Modele des actions qui vous donnent la connoissance de ce que vous cherchez: mais pour en avoir toute la satisfaction, il faut que le Modele soit extremement musclé, & qu'il ait peu de graisse.

Je vous donneray avis en passant, qu'il se voit quantité de figures Anatomiques de ronde bosse, mais peu de belles & de correctes. Il y en a deux entr'autres que l'on attribué faussement à Michel-Ange, & qui sont plus propres à ébloüir les yeux, qu'à donner de veritables instructions. Il est vray qu'elles ont un je ne sçay quoy de grand; mais les contours n'en sont pas bien purs, & les Muscles y sont alterez mal à propos en beaucoup d'endroits. Celle qui me plairoit davantage en est une que l'on dit estre du Chivoli, je la trouve simple; correcte, & de bon goust.

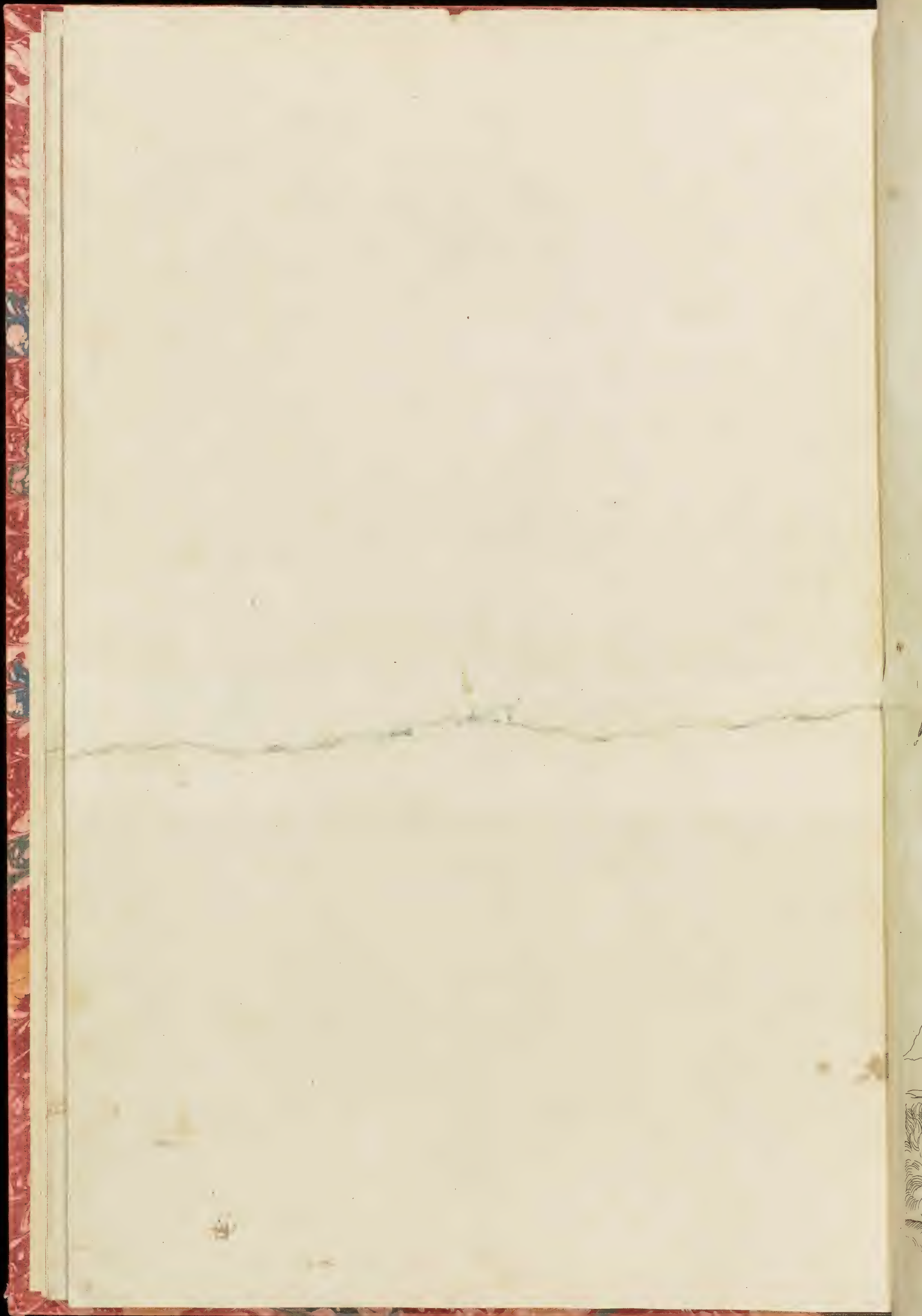
Après tout, je croy qu'il y aura peu de personnes, qui ne soient bien-aïses de feüillerer quelquesfois ce petit Abregé, quand on considerera les grands avantages qui en reviendront, comme sont ceux de faire un grand progrès dans le dessin en peu de temps, d'estre assuré de ce que l'on fait, de se mettre en estat de profiter des belles choses, de les connoistre parfaitement & d'en rendre raison; enfin de se faire une maniere ferme, grande, & terrible, comme il est arriué à tous ceux qui ont possédé cette partie.

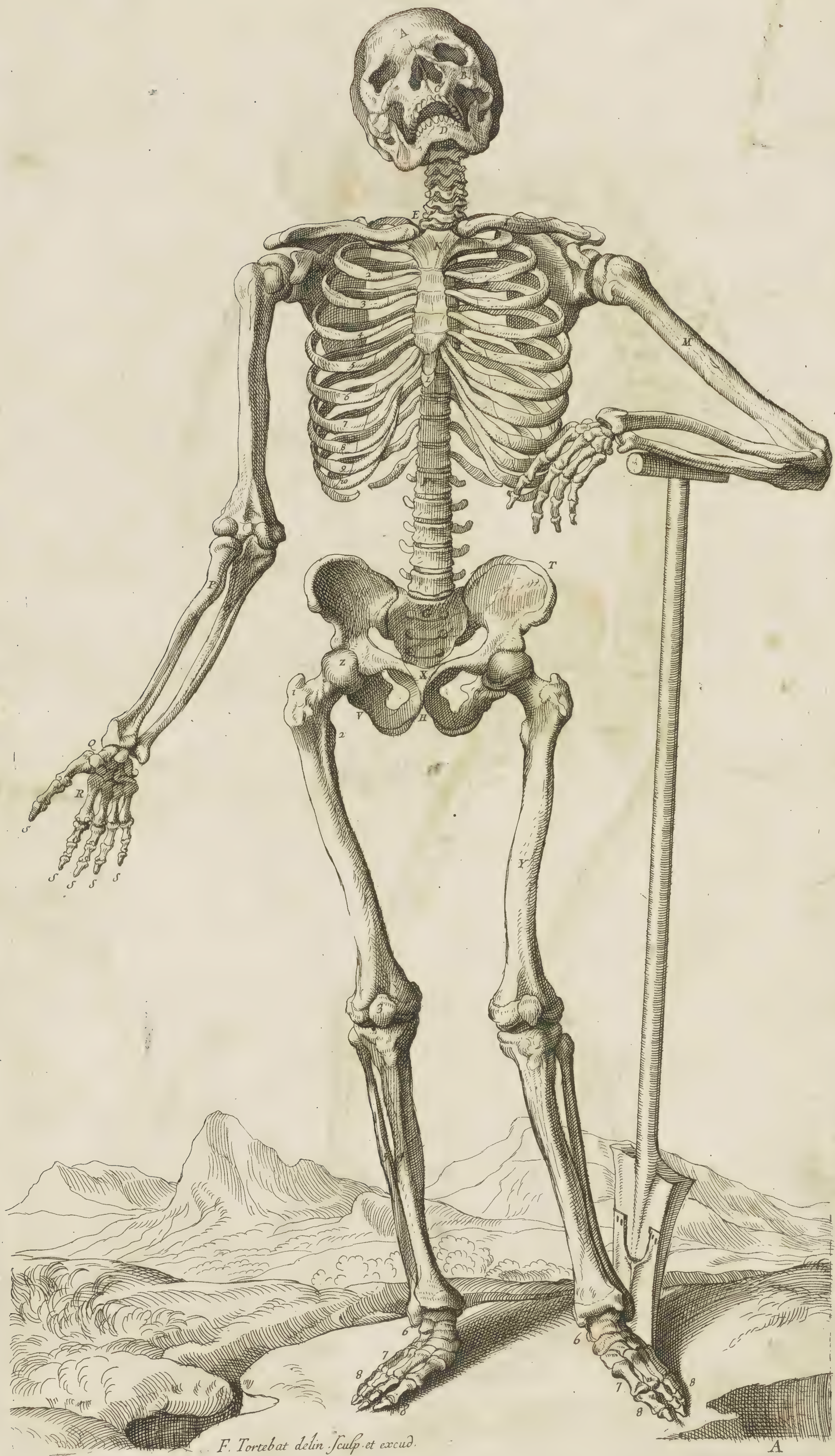
Ce n'est pas que je veuille vous persuader, que l'Anatomie soit absolument capable d'elle-mesme & toute seule de vous faire produire de tres-belles choses, & de vous donner le bon goust; elle est pour la science devant que d'estre pour l'agrément, en sorte que si avec l'estude de l'Anatomie, l'on n'avoit jamais veu qu'un naturel mesquin, l'on dessineroit d'un tres-meschant goust, quoyque tres-animement: mais si vous y joignez le bon goust, la nature, & les proportions de l'Antique, vous ferez des miracles; & ces dernières choses se devant toujours joindre, voyez de quelle utilité est l'Anatomie.

Que si après cela, il se trouve des personnes si peu affectionnées au soulagement & aux progrès de la Jeunesse, que d'avoir d'autres sentimens, ie les prie de considerer, qu'il n'y a pas à deliberer sur ce que j'avance, & que ce sont toutes choses de fait.

Pour ce qui est des Figures, elles sont d'après celles, que le Titien avoit dessinées pour le Livre de Vesale; vous les trouverez assurément fort justes; & je m'en suis servi, parce que j'ay crû qu'il estoit impossible de mieux faire pour le sujet.

Cet Ouvrage n'estant donc sorty que d'habiles gens, j'espere que s'il y a quelque critique qui y trouve à redire, du moins il y pourra avoir quelque chose en cecy qui ne déplaira pas à tout le monde.









*Solidior Cor-
poris pars est
quam frequens
usus agitat.*

Seneca.

*Franc. Tortebat. del. sculp.
et excu. Anno Dñi. 1668.*

PREMIERE TABLE.

Cette Figure est dénuée de Peau, de Graisse, de Membrane charnue, de Nerfs, de Veines & d'Arteres qui sont par dessus la surface du Corps, Titien l'a voit dessinée exprès pour les Peintres, comme Vesale le témoigne.

N O M.	ORIGINE ET INSERTION.	OFFICE.
<i>Les Noms que vous voyez cy-dessous, sont ceux dont les Medecins se servent; il est plus que raisonnable d'en convenir avec eux, & de les suivre en cela, comme dans le reste de l'Anatomie. Ne vous en embarrassez pas: car les Noms ne servent que pour expliquer les choses, & pour s'en entretenir.</i>	<i>De l'Origine & de l'Insertion du Muscle, dépend la qualité de son action: parce que quand il agit, il tire toujours du costé de son principe, comme pour y joindre la partie où il est inseré. Ses deux Extremitez sont nerveuses, & son Milieu charnu; mais rempli de plusieurs Fibres, qui venant à se joindre du costé de l'Insertion, composent un fort Tendon, qui est comme une corde adhérente & fortement attachée à l'Os; ces cordes paroissent plustost dans les Muscles des Extremitez, que dans ceux du Coffre.</i>	<i>Touchant l'Office des Muscles, il faut avoir pour regle generale, Que toutesfois & quantes que le Muscle fait mouvoir un Os, & qu'il le tire de son costé, pour lors il est plus court, plus élevé, & plus apparent; parce qu'il se ramasse dans son Milieu: & tout au contraire, lorsque le Muscle laisse aller l'Os qui est tiré d'un costé opposé, son ventre s'allonge & s'estreint: c'est pourquoy le Peintre doit prendre garde principalement au ventre, ou Milieu du Muscle: & se souvenir, que le mouvement du Muscle suit toujours l'ordre des Fibres, qui vont de l'Origine à l'Insertion, & qui sont comme autant de filets parmy la Chair.</i>
D Deltoide.	D Vient d'une grande partie de la Clavicule, & de toute l'Espine de l'Omoplate; & va par dessus la jointure du Bras, finir à la partie supérieure & postérieure de l'Os du Bras.	D Ce Muscle élève le Bras: il est composé de plusieurs Lobes, qui se joignent toutes en un seul Tendon.
E Pectoral.	E Prend son origine de presque tout le Sternum & de la 6 ^e & 7 ^e & quelquefois 8 ^e Coste; va finir à l'Os du Bras entre le Deltoide & le Biceps.	E Amène le Bras vers l'Estomac.
F Le Sternum, le Brechet, ou l'Os de la Poitrine, que quelques-uns divisent en 7. & d'autres en 4. ou 5. Toutes lesquelles divisions s'unissent par l'âge, & ne font à la fin qu'un seul Os.	F Prend son origine de toute la partie intérieure de la Base de l'Omoplate, & va transversalement s'insérer aux 8. Costes supérieures; il va quelquefois jusqu'à la neuvième.	F Cét Os est toujours sans Chair, & ne peut estre couvert que de la Peau; de la vient que l'on y voit paroître le bout des Costes qui y sont appuyées, à moins que la Graisse n'en empêche, comme il arrive aux Femmes & aux jeunes Hommes.
G Grand Dentelé.	G Prend son origine de toute la partie intérieure de la Base de l'Omoplate, & va transversalement s'insérer aux 8. Costes supérieures; il va quelquefois jusqu'à la neuvième.	G Ce Muscle finit, comme vous voyez, en forme de doigts au nombre de 8. dont vous n'en voyez que 4. les autres étans cachés sous le Pectoral, (vous les pouvez voir à découvert dans la 4 ^e Figure.) Il se joint avec le Muscle Oblique externe par digitation; c'est à dire, comme des doigts qui s'entrelacent les uns dans les autres. Ces 2. Muscles servent à la respiration, & se font voir d'autant plus distinctement, que le Corps agit avec violence, & se porte d'avantage du costé opposé, faisant par cette action étendre la Peau qui en devient moins épaisse; mais le contraire se fait de l'autre costé: car la Peau venant à se ramasser, ne vous fait voir les dents de ces Muscles que confusément, encore vous en osterait-elle la vue par ses plis, si le Corps est fort panché: ce qui arrive plus ordinairement aux Vieillards, dont la Peau est moins adhérente au Muscle. Ce Muscle oblique couvre tout le ventre: mais il est si mince par dessus le Muscle Droit, qu'il ne l'empêche non plus de paroître, que s'il n'y avoit rien du tout; d'où vient même qu'avec la peau ce Muscle Droit ne laisse pas que de beaucoup paroître: vous le verrez à découvert dans la 3 ^e figure marqué par <i>I</i> , où je réserve d'en parler, & où vous verrez les autres Offices des Muscles Obliques.
H Oblique externe.	H Vient de la 6. ou 7 ^e Coste du Thorax joignant le grand Dentelé par digitation; & va s'insérer à la Coste extérieure de l'Os des Iles & de l'Os Pubis, & se va perdre par un Tendon fort étendu & fort mince à la Ligne blanche. Cette opinion est la plus commune: mais j'aimerois mieux dire que son Origine est en bas, & son Insertion en haut, à raison de son action. Voyez dans la figure suivante la lettre <i>I</i> . La Ligne blanche est une bande forte & nerveuse, dont la couleur est blanche. Cette Ligne separe les Muscles droits: elle s'étend depuis le Sternum, passant par le nombril, jusqu'à l'Os Pubis. Pour le Muscle Droit, Voyez la troisième Figure.	H à dire, comme des doigts qui s'entrelacent les uns dans les autres. Ces 2. Muscles servent à la respiration, & se font voir d'autant plus distinctement, que le Corps agit avec violence, & se porte d'avantage du costé opposé, faisant par cette action étendre la Peau qui en devient moins épaisse; mais le contraire se fait de l'autre costé: car la Peau venant à se ramasser, ne vous fait voir les dents de ces Muscles que confusément, encore vous en osterait-elle la vue par ses plis, si le Corps est fort panché: ce qui arrive plus ordinairement aux Vieillards, dont la Peau est moins adhérente au Muscle. Ce Muscle oblique couvre tout le ventre: mais il est si mince par dessus le Muscle Droit, qu'il ne l'empêche non plus de paroître, que s'il n'y avoit rien du tout; d'où vient même qu'avec la peau ce Muscle Droit ne laisse pas que de beaucoup paroître: vous le verrez à découvert dans la 3 ^e figure marqué par <i>I</i> , où je réserve d'en parler, & où vous verrez les autres Offices des Muscles Obliques.
I Droit.	I Ce Muscle est appelé Biceps, à cause de <i>Bina capita</i> , qu'il a deux testes: il vient de l'emboiture de l'Omoplate de part & d'autre; & va s'insérer au commencement du Radius.	I Droit, qu'il ne l'empêche non plus de paroître, que s'il n'y avoit rien du tout; d'où vient même qu'avec la peau ce Muscle Droit ne laisse pas que de beaucoup paroître: vous le verrez à découvert dans la 3 ^e figure marqué par <i>I</i> , où je réserve d'en parler, & où vous verrez les autres Offices des Muscles Obliques.
K Biceps.	K Ce Muscle est appelé Biceps, à cause de <i>Bina capita</i> , qu'il a deux testes: il vient de l'emboiture de l'Omoplate de part & d'autre; & va s'insérer au commencement du Radius.	K Fléchit l'Avant-bras avec celui qui est dessous, marqué <i>L</i> .
L Brachial.	L Prend son Origine au commencement ou environ de l'Os du Bras, y étant fortement attaché; & va s'insérer par dessus le Biceps à la partie supérieure de l'Os du Coude.	L Ce Muscle dont vous ne voyez qu'une partie, fléchit l'Avant-bras avec le Biceps; j'en ay marqué de deux lettres, afin qu'on ne creust pas que ces 2. endroits marquez fussent 2. Muscles differents. Voyez-le dans la 4 ^e Figure marqué par <i>e</i> .
M Portion de l'Extenseur du Coude dont il sera parlé en la 5. Figure.	M Vient de la teste interne de l'Os du Bras; & va obliquement s'insérer à la partie interne du Rayon.	M <i>N.O.P.</i> Il n'est pas nécessaire de parler de tous ces Muscles en particulier, leur Nom dit assez leur Office: vous sçavez seulement que Pronateur veut dire, qui tourne en bas du costé de la terre; & Supinateur, qui tourne en haut devers le Ciel. Pour le Palmar, c'est un Muscle qui passât par la Paulme de la Main, s'attache aux quatre Doigts par autant de Tendons pour les fléchir. Vous sçavez encore, que tous ces Muscles qui sont dans l'Avant-bras ne sont jamais si marquez que quand la Main est fermée, ou qu'elle ferre quelque chose de toute sa force; parce que les Muscles du dedans agissant avec violence dans cette action, & se ramassant au dedans du Bras, poussent ceux qui sont au dehors & les font paroître davantage; ce qui n'arrive point du tout dans l'action contraire, je veux dire, l'Extension des Doigts. Les autres Muscles s'expliqueront dans les Figures suivantes.
N Rond Pronateur du Rayon.	N Vient de la teste interne de l'Os du Bras; & va obliquement s'insérer à la partie interne du Rayon.	N Ces 2. Muscles n'étant pas bien gros, leur mouvement est peu sensible. Le premier sert au mouvement de l'Os Yoide, & le tire en bas; & l'autre tire la Teste, & la baisse en devant.
O Flechisseur supérieur du Carpe.	O Vient de la teste interne de l'Os du Bras; & va montant obliquement par dessus l'Os du Rayon, finir au premier Os du Metacarpe, qui soutient le Pouce.	
P Long Supinateur du Rayon.	P Vient de la partie inférieure du Bras; & s'en va en la partie inférieure du Rayon.	
Q Flechisseur inférieur du Carpe.	Q Vient de la teste interne de l'Os du Bras, & va en descendant le long de l'Os du Coude finir au 4 ^e Os du Metacarpe, qui est au dessous du Petit Doigt.	
R Palmar.	R Vient de la teste interne de l'Os du bras, & va dans la Paulme de la Main se distribuer aux quatre doigts.	
S Extenseur supérieur du Carpe.	S Vient du dessous de la teste externe de l'Os du Bras; & s'en va à 2. ou 3. Os du Metacarpe.	
T Extenseur du Pouce.	T Ce Muscle est double; il vient d'environ le milieu de l'Avant-bras, & se va insérer obliquement aux jointures du Pouce.	
A Sternoyuide, ainsi nommé à raison de son Origine & de son Insertion.	A Vient du Sternum, & va s'insérer à l'Os Yoide, appelé par le vulgaire, Morceau d'Adam.	
B Mastoide.	B Vient du Sternum & d'une partie de la Clavicule; & va s'insérer à une partie de l'Os de la Temple.	
C Portion du Trapeze.	C Voyez la cinquième Figure sur ce Muscle.	
<i>Les Muscles cy-dessous seront expliqués dans les figures suivantes. Ne les voyez pas icy, qu'après les avoir compris en leur lieu, où j'en parle plus amplement.</i>		
a Triceps.		
b Cousturier.		
c Portion du Gresse.		
d Membraneux.		
e Vaste externe.		
f Vaste interne.		
g Droit.		
h Portion du Biceps de la Jambe.		
i L'Os de la Jambe sans chair.		
k Iambier antérieur.		
l Portion du Gemeau externe.		
m Esperonnier.		
n Extenseur des Orteils.		
o La Cheville ou Malleole externe.		
p L'Anneau sous lequel passent les Muscles.		
q Portion du Gemeau interne.		
r Portion du Solaire.		

Figure 1.



DE V X I E S M E T A B L E.

N O M,	
*	Mastoïde.
A	Portion du Trapeze.
B	Deltoïde.
C	Portion du Brachial.
D	Biceps.
EE	Les Extenseurs du Coude.
F	L'union des 2. susdits Extenseurs.
G	Long Supinateur du Rayon.
H	Extenseur superieur du Carpe.
I	Extenseur des Doigts.
K	Extenseur du Petit Doigt.
L	Extenseur inferieur du Carpe.
M	Fléchisseur inferieur du Carpe.
N	Palmaire.
O	Extenseur du Poulce.
P	Rond Pronateur du Rayon.
Q	Fléchisseur superieur du Carpe.
R	Sous-espineux.
S	Abaisseur propre.
T	Tres-large.
V	Grand Dentelé.
X	Oblique externe.
r	Pectoral.
Z	Portion du Cousturier.
a	Membraneux.
b	Portion du Droit.
c	Vaste externe.
d	Vaste interne.
e	Biceps.
f	Demi-nerveux.
g	Demi-membraneux.
h	Gresle.
qq	Deux portions du Triceps.
l	Gemeau externe.
m	Gemeau interne.
n	L'Os de la jambe.
o	Portion du Solaire.
p	Portion du Fléchisseur des Orteils.
r	Esperonnier.
s	Extenseur des Orteils.
t	Malleole ou Cheville interne.
u	Malleole externe.
xxx	Grand Fessier.
y	Grand Trocanter.
z	Portion du 2. Fessier.



J'ay crû qu'il n'estoit pas hors de propos de vous mettre devant les yeux cette Figure veuë de costé, pour vous confirmer la situation des Muscles, dont je parle ailleurs. Je n'en diray donc icy rien que les Noms, à la reserve pourtant du Muscle Tres-large, dont vous ne verrez pas l'Insertion dans les autres Figures aussi commodément que dans celle-cy. Il prend son Origine de l'Os Sacrum, de l'Os des Iles, de toutes les Vertebres des Lombes, & de 6. ou 7. Vertebres du Thorax estant fort dilaté, revestant tout ce qui est de fausses Costes & la partie inferieure des 5. Costes vrayes & inferieures du Thorax, passe d'un costé par-dessus l'Angle inferieur de l'Omoplate, où il s'attache en passant; & va trouver l'Os du Bras, se joignant avec l'Abaisseur propre. L'Origine de ce Muscle estant donc de grande estenduë, il faut qu'à son Insertion il soit extrêmement épais & massif, comme vous le voyez à la marque 3. Pour son Origine, elle est à peu près marquée 1. 2. 3. vous le verrez dans toute son estenduë dans la cinquième Figure.



II. Figure .



T R O I S I E S M E T A B L E .

Cette Figure est dépoüillée de sa Peau d'un costé du Corps ; & de l'autre , de la plus part des premiers Muscles. Il suffit d'en voir la moitié , parce que les Muscles sont pareils & en mesme nombre d'un costé que d'autre.

N O M.

ORIGINE ET INSERTION.

OFFICE.

A Sternoyöide.
B Mastöide.
C Portion du Trapeze.
D Deltoide.
E Pectoral.
F Sternum, ou Os de la Poitrine.
G Grand Dentelé.
H Oblique externe.
I Portion du Droit.
K Biceps.
L Brachial.
M Portion de l'Extenseur du Coude.
N Rond Pronateur du Rayon.
O Fléchisseur supérieur du Carpe.
P Long Supinateur du Rayon.
Q Fléchisseur inférieur du Carpe.
R Palmaire.
S Extenseur supérieur du Carpe.
T Extenseur du Pouce.
V Triceps.
X Cousturier.
Y Membraneux.
Z Vaste externe.
a Droit.
b Vaste interne.
c Portion du Biceps de la Cuisse.
d L'Os de la Jambe sans Chair.
e Lambier antérieur.
f Gemeau interne.
g Esperonnier.
h Extenseur des Orteils.
i La Cheville ou Mal-leole interne.
l Portion du Solaire.
m Portion du Fléchisseur des Orteils.
n Oblique interne.
q Petit Dentelé.
r La tette de l'Os du Bras.
s Cette Masse de Chair est composée de plusieurs Muscles, qui ne servent qu'à fléchir les Doigts, je n'en diray pas les Noms de peur de charger la memoire: il suffit de vous dire que le Palmaire en est osté.
t Extenseur des Orteils.

I Prend son Origine à l'Os Pubis; & va s'insérer à costé du Cartilage Xiphöide. Il y en a, qui tiennent tout au contraire; qu'il prend son Origine à costé du Cartilage Xiphöide; & qu'il va s'insérer à l'Os Pubis: mais la premiere opinion me semble plus vray-semblable; à cause qu'il tire le Corps en devant & qu'il le soutient lors qu'il est panché en arriere, ou qu'il est sur le dos. (On en peut dire autant des 2. Obliques externes, sçavoir est que leurs Origines sont en bas, & leurs Insertions en haut: parce qu'ils contribuent à la mesme action.) Toutes ces Eminences & Cavitez que nous voyons sur le Ventre depuis le Sternum jusqu'au Penil, ne sont donc pas plusieurs Muscles differents, comme beaucoup s'imaginent; mais un seul divisé en plusieurs Intersections, qui sont autant de Bandes pour le fortifier à cause de sa longueur.
V Vient de l'Os Pubis, & de l'Os Ischium; & va s'insérer au dedans de l'Os de la Cuisse.
X Vient de l'Espine de l'Os des Iles; & se va insérer obliquement à la partie interieure de l'Os de la Jambe.
T Vient de l'Os des Iles; il est charnu dans son principe, & finit par une Membrane qui enveloppe tous les Muscles qui couvrent la Cuisse; & va finir sur ceux de la Jambe.
Z Vient du grand Trocater; & embrasse le Genouil de son Tendon.
a Vient de l'Os des Iles, & couvrant le Crural, il s'étend le long de la Cuisse entre les 2. Vastes, avec lesquels il finit en enveloppant la Rotule d'un fort Tendon.
b Prend son Origine au petit Trocater; & va envelopper le Genouil avec le Droit, & le Vaste externe. Lors qu'une Figure debout repose sur sa Jambe, l'on voit ordinairement au dessus du Genouil, certaines Eminences, qui ne sont autre chose que les rides & les replis des Tendons de ces trois Muscles joints avec la Peau, lesquels estans fort attachez dessus la Rotule, remontent avec elle, & sont ces plis, qui disparaissent aussi-tost que le Genouil vient à se fléchir & que la Rotule descend. La Figure d'Antin vous fera voir parfaitement ces differences dans l'un & l'autre de ses Genouils.
c Vient de la tette extérieure de l'Os de la Jambe, appellé Tibia; & s'en va finir par un gros Tendon au gros Os du Metacarpe.
b Vient du plus haut de la Jambe, & se coulant dessous le lambier antérieur, continue son chemin entre ledit Lambier & l'Esperonnier, pour aller trouver les Orteils.
n Vient de l'Os des Iles, & des Vertebres des Lombes; & s'insere aux fausses Costes interieurement; & par une large Membrane, va finir par dessus le Droit, à la Ligne Blanche. La premiere Insertion de ce Muscle qui est aux fausses Costes, donne le commencement de la Cavité que nous voyons tout le long du Muscle Droit depuis 2. jusqu'à 3. Cette longue Cavité est comme une vallée entre deux Montagnes, dont l'une est causée par la Masse des Boyaux, & l'autre par 5. ou 6. Muscles, qui s'unissent & passent l'un sur l'autre, pour s'attacher à l'Os des Iles.
q Prend son Origine, comme vous voyez, de la 2. 3. 4. & 5. Costes; & va trouver l'Omoplate, pour la tirer en devant. Ce Muscle cache une partie du grand Dentelé sur lequel il est.
t Voyez la lettre *b* dans la Jambe droite, qui est le mesme Muscle que celui-cy.

Les Muscles dont je ne dis rien icy, ont esté déjà expliqués dans la premiere Figure, ou s'expliqueront dans les suivantes. L'en mesureray ainsi dans la suite de cette Methode.

I Ce Muscle s'étend tout le long du Ventre de la largeur que vous voyez: il est divisé en 4. parties, & souvent en 5. (Voyez la Figure suivante,) par de fortes Intersections nerveuses, qui sont autant de Bandes qui croisent la Ligne Blanche, pour fortifier le Muscle, à cause de sa longueur; de sorte que si la Figure qu'on represente est Svelte, il ne faut pas craindre d'y specifier au dessous du Nombril une de ces Intersections; puisque on peut mesme en user de la sorte, dans les Figures d'une mesure ordinaire & bien proportionnée: mais dans les Figures qu'on veut, pour certaines raisons, faire plus courtes, il est bon de ne l'y pas marquer. Ces Intersections ne sont pas tout à fait également distantes: mais il y en a toujours trois au dessus du Nombril; & des trois parties qu'elles y sont, celle du milieu est toujours la plus grande. Pour l'Intersection qui est près du nombril, le naturel n'est pas toujours le mesme: il y en a qui l'ont droit au milieu du Nombril, quelques-uns un peu au dessus, & d'autres encore plus élevé: les 2. premieres façons se voyent plus ordinairement dans les Antiques. Ce Muscle donc, ainsi fortifié par ses Intersections nerveuses, sert à relever le Corps, lors qu'il est couché sur le dos, & à soutenir son poids quand il panche en arriere. Les Muscles Obliques luy prestent secours en cette action: mais souvenez-vous, que l'endroit des 2. Obliques qui couvre ce Muscle est fort mince, & que les Intersections nerveuses en sont tellement bandées, que la Peau ne les peut dérober à la veüe. Ce Muscle est double, comme tous ceux du Corps, & n'est séparé d'avec son compagnon que par une grande Bande nerveuse, appellée la Ligne Blanche, qui s'étend depuis le Sternum, jusqu'à l'Os Pubis.
V Ce Triceps est cette Masse de Chair que vous voyez entre le Cousturier & l'Os Pubis: il sert à tourner la Cuisse en dedans.
X Ce Muscle fait tourner la Jambe en dedans, & l'amene sur l'autre en forme de croix, comme les ont les Cousturiers; d'où luy est venu son nom.
T Ce Muscle est tout contraire au Cousturier: car son Office est de tourner la Jambe en dehors. Il enveloppe tous les Muscles de la Cuisse & de la Jambe par une grande Membrane, d'où il prend son nom de Membraneux, & n'est charnu que jusqu'au grand Trocater; c'est pourquoy il ne faut le considerer que jusqu'à ce seul endroit.
Z, a, b Le Vaste externe, le Droit, & le Vaste interne, servent à étendre la Jambe avec un autre Muscle appellé Crural, que vous verrez dans la 4^e Figure, marqué par *n*. Remarquez que le Vaste interne est fort charnu auprès du Genouil.
c Ce Muscle fléchit le Pied & le tire en haut.
b Le Nom de ce Muscle dit assez son Office, il agit ordinairement avec le lambier antérieur, vous n'en voyez icy que les Tendons, il est à découvert dans la Jambe droite, & marqué par *t*.
n Quoique ce Muscle ait les Fibres tout à fait contraires au Muscle Oblique externe, ils ne laissent pas tous deux de faire la mesme action, qui est de contribuer avec le Droit à lever & à soutenir le Corps, lors qu'il est couché & panché sur le Dos. Ces 2. Obliques avec le Transversal qui est dessous, marqué *m*, dans la 4^e Figure, ne font qu'une Masse large.
q Tire l'Omoplate de son costé, & dans cette action, fait ensier le Pectoral sous lequel il est.
t Voyez la lettre *b*, dans la Jambe droite.

III. Figure.



Q V A T R I E S M E T A B L E .

Vous voyez par cette Figure les Muscles de dessous , & la place qu'occupoient ceux de dessus ; prenez-y ce que vous jugerez necessaire pour l'Art & pour satisfaire vostre curiosité. Je croy qu'il n'est pas mauvais de les sçavoir pour deux raisons ; & parce qu'ils contribuent aux Masses , & parce qu'ils poussent ceux de dessus quand ils agissent.

N O M.		O R I G I N E ET INSERTION.	OFFICE.
<i>b</i>	Le dedans de l'Espaule.	<i>e</i> Prend son Origine du milieu , ou environ de l'Os du Bras , y estant fortement attaché ; & va s'insérer par un large Tendon par dessus le Biceps à la partie supérieure de l'Os du Coude. Il y en a qui admettent un Brachial postérieur sous les Extenseurs , & nomment celui-cy Antérieur : je le croirois assez ; mais Gallien veut, que ce ne soit qu'une masse de chair attachée aux Extenseurs.	<i>e</i> Fléchit l'Avant-bras avec le Biceps.
<i>c</i>	L'Os du Bras.		<i>l</i> Ce Muscle est expliqué bien au long dans la précédente Figure.
<i>d</i>	L'un des Extenseurs du Coude.		<i>m</i> L'Office du Transversal vous doit importer fort peu, puisqu'il ne sert qu'à fortifier la Membrane commune des Boyaux appelée Peritoine. Il est fort large & ses Fibres vont, cōme vous voyez, tous en traversant, d'où il a pris son non de Transversal. Cela soit dit en passant.
<i>e</i>	Brachial.		<i>n</i> Ce Muscle estend la Jambe avec le Droit , & les deux Vastes.
<i>f</i>	Long Supinateur du Rayon.	<i>l</i> Voyez la Figure précédente sur ce Muscle.	
<i>g</i>	Rond Pronateur du Rayon.	<i>m</i> Vient des Vertebres des Lombes , & de la partie postérieure de l'Os des Iles , & va finir à la Ligne Blanche.	
<i>h i</i>	Fléchisseurs des Doigts.	<i>n</i> Le Crural est attaché à l'Os de la Cuisse, comme le Brachial à l'Os du Bras : il prend son Origine entre les deux Trochanters ; & va envelopper la Rotule, ne faisant qu'un Tendon avec le Droit & les 2. Vastes.	
<i>k</i>	Grand Dentelé.		
<i>l</i>	Droit.		
<i>m</i>	Transversal.		
<i>n</i>	Sternum.		
<i>o</i>	Clavicule.		
<i>p</i>	Vn autre Pronateur du Rayon.		
<i>q</i>	L'Os du Coude.		
<i>r</i>	L'Os du Rayon.		
<i>s</i>	Vaste externe.		
<i>t</i>	Vaste interne.		
<i>u</i>	Crural.		
<i>x</i>	Triceps.		
<i>y</i>	Grand Trocanter.		
<i>z</i>	Portion du Tendon du Vaste externe.		
<i>z</i>	Portion du Tendon du Droit.		
<i>1 2 3.</i>	Extenseurs des Orteils.		
<i>4.</i>	L'Os de la Jambe.		
<i>5. 6.</i>	Fléchisseurs des Orteils.		



III. Figure .



CINQUIESME TABLE.

	N O M.		ORIGINE ET INSERTION.		O F F I C E.
a	Portion du Mastroïde.	b c	Le Trapeze prend son Origine du derriere de la Teste, de toutes les Vertebres du Col, & des 9 Espines superieures des Vertebres du Dos: il se va Inferer tout le long de l'Espine de l'Omostrate, jusqu'à un peu au dessous de la Clavicule.	b	Ce Muscle sert à fortifier les actions de quelques autres qui sont dessous luy, & que vous verrez à decouvert dans la Figure suivante. Il releve l'Omostrate avec le Releveur propre: il la tire droit en derriere avec le Rhomboïde, & la baisse tout seul. Il contribue beaucoup en passant par dessus la base de l'Omostrate à luy donner une certaine rondeur, que nous voyons; l'Antin fait voir avec grace cette particularité.
b c	Trapeze, dont l'Origine est marquée b, & l'Insertion c.	e	Naît de la partie externe de la Baze de l'Omostrate, qui se remarque depuis l'Angle superieur jusqu'à l'Espine; & par son Corps remplissant toute la cavité espineuse, & passant par dessous l'Acromium, va s'Inferer à la partie superieure & anterieure de l'Os du Bras, pour le tirer en haut.	e	Tire le Bras en haut avec le Deltoïde, & & remplissant la cavité superieure de l'Omostrate, entre l'Espine & la Coste superieure, ne fait souvent qu'une Masse avec ladite Espine & une partie du Trapeze.
d	Deltoïde.	f	Prend son Origine de la partie externe de la Baze de l'Omostrate, qui se remarque depuis l'Espine, jusqu'à l'Angle inferieur; & remplissant la cavité Sous-espineuse, va s'Inferer à la partie superieure & exterieure de l'Os du Bras. Les nouveaux Anatomistes en ont trouvé un, qu'ils appellent Petit Rond, lequel estant fort attaché au Sous-espineux, ne fait qu'une Masse & qu'un mesme Tendon. Vefale ne l'a point reconnu.	f	Tire l'Os du Bras en bas avec l'Abaisseur propre & le Tres-large.
e	Sus-espineux.	g	Prend son Origine de la Coste inferieure de l'Omostrate; & va s'Inferer à l'Os du Bras, avec le Tres-large, avec lequel il ne fait qu'un mesme Tendon.	g	Son Nom dit assez son Office, qui est de ne servir à autre chose, qu'à baisser le Bras.
f	Sous-espineux.	b	Vient de l'Os Sacrum, de la teste superieure de l'Os des Iles, de toutes les Vertebres des Lombes, & des 6. ou 7. Vertebres inferieures du Dos; passe d'un costé par dessus l'Angle inferieur de l'Omostrate, où il s'attache en passant, & va trouver l'Os du Bras, se joignant avec l'Abaisseur propre.	<p><i>Ne passez pas legerement ces quatre Muscles; il n'y a rien dans tout le Corps de plus difficile à bien faire que cet endroit, & rien de plus delicat: examinez-le avec tous les yeux de vostre prudence & de vostre discretion: car c'est où échouent la plus part de ceux qui dessignent. La difference de leurs mouvemens se voit parfaitement bien sur le Gladiateur; mais ce n'est pas assez, & si vous m'en croyez, vous remarquerez bien sur le naturel tous les mouvemens successifs de ces Muscles, depuis l'action du Bras abaissé, jusqu'à son elevation, telle que nous les voyons l'une & l'autre dans la Figure du Gladiateur.</i></p>	
g	Abaisseur propre, Tres large.	mnop	Voyez la premiere Table sur ces Muscles.		
h	Portion de l'Oblique externe.	st	Le Long vient de l'Omostrate; & le Court de la partie superieure de l'Os du Bras: tous deux ne font qu'un mesme Tendon fort large, & vont s'Inferer au Coude.	b	Tire le Bras en derriere & en bas obliquement du costé de son principe inferieur. Ce Muscle est si étendu & si mince à son principe, qu'il n'empesche point du tout ceux qui sont dessous luy de paroître, (vous les verrez dans les deux Figures suivantes:) mais venant à se reserrer dans son Insertion, il fait une Masse de Chair, qui couvre le grand Dentelé. l'enay parlé dans la 2. Figure, voyez-là.
i	Portion du Brachial.	x	Vient de tout l'Os Sacrum, & de la partie laterale & posterieure de l'Os des Iles; & va, par ses Filets obliques, s'Inferer quatre doigts au dessous du grand Trochanter. Il couvre le petit Fessier, & une partie du moyen.	mnop	Tous ces Extenseurs disent assez leurs Offices par leur Nom. Extenseur, veut dire qui estend; comme Flechisseur, qui flechit; ils agissent tous, pour l'ordinaire, en mesme temps.
k	Portion & Origine du Long Supinateur du Rayon.	A	Vient de l'Os Ischium; & va s'Inferer à la partie externe de la Jambe; il est charnu, & a deux testes, comme celui du Bras.	st	Ces 2. Muscles n'ont qu'une Insertion, & sont fort charnus à leur principe. Ils étendent le Coude ou l'Avant-bras, comme leur Nom vous le dit.
l	Long Supinateur du Rayon.	B	Vient du mesme lieu que le Biceps; puis estant fort nerveux, long & rond, & ayant son corps charnu, va s'Inferer au dedans de la Jambe; Doigts au dessous de l'Article.	x	Il y a 3. Fessiers, qui tous étendent la Cuisse. Le premier est appelé Grand, eu égard à sa quantité & à son étendue, qui est descrite par 1. 2. 3. 4. 5. La difference des actions de ce Muscle se voit sur les Figures d'Antin, du Gladiateur, d'Hercule & de Meleagre.
m	Extenseur superieur du Carpe.	CC	Accompagne le precedent à son Origine & à son Insertion.	y	Le second est en partie caché dessous le premier, & vous le verrez à decouvert dans la Figure suivante avec le troisieme.
n	Extenseur des Doigts.	D	Vient de la partie inferieure de l'Os Pubis, estant large & delié à son Origine; & va s'Inferer avec les deux precedens.	A	Ces 4. Muscles posterieurs de la Cuisse: sçavoir, Biceps, Demi-nerveux, Demi-membraneux & Gresse, flechissent la Jambe, & tous 4. ne font quasi qu'une Masse.
o	Extenseur du Poulce.	LM	Viennent des deux testes inferieures de l'Os de la Cuisse, & vont avec le Plantaire & le Solaire composer un mesme Tendon, appelé la Corde d'Achille.	B	Les Gemeaux sont ainsi appelés, à raison de leur forme qui est toute pareille, à la reserve pourtant, que celui qui est interne, descend un peu plus bas que l'autre; leur Office est d'estendre le Pied.
p	Extenseur inferieur du Carpe.	N	Vient du haut & du milieu de l'Os appelé Peroné (car il est double d'Origine & d'Insertion:) & s'en va sous le pied.	CC	Sert à estendre le Pied avec les Gemeaux.
q	Flechisseur inferieur du Carpe.			D	
r	Portion d'un Fléchisseur des Doigts.			LM	
st	Les Extenseurs du Coude, dont l'un est appelé Long ou Interne marqué s, & l'autre Court ou Externe, marqué t.			N	
u	L'Os du Coude sans chair.				
x	Grand Fessier.				
y	Portion du 2. Fessier.				
z	Portion du Membraneux dont la partie charnuë finit à une *.				
ch	Vaste externe.				
A	Biceps.				
B	Demi-nerveux.				
CC	Demi-membraneux.				
D	Gresse.				
E	Portion du Triceps.				
F	Portion du Droit.				
G	Portion du Cousturier.				
H	Portion du Crural, qui est au dessous du Droit.				
I	Lieu par où passe le plus gros Nerf de tout le Corps avec la Veine Poplitique.				
LM	Les Gemeaux, dont l'un est interne marqué L, & l'autre externe, marqué M.				
N	Esperonnier.				
O	Malleole externe.				
P	Malleole interne.				



V. Fig.



F. T.

SIXIESME TABLE.

N O M.		ORIGINE ET INSERTION.	OFFICE.
<i>a b</i>	Trapeze, dont l'Origine est marquée par <i>a</i> , & l'Insertion par <i>b</i> .	<i>H I</i> Ces 2. Muscles viennent des Vertebres superieures du Dos; & se vont inserer derriere la Teste, comme vous voyez.	<i>H I</i> Tire la Teste en derriere avec un autre qui est dessous, appelé Complexus, marqué par <i>I I</i> .
<i>c</i>	Deltoidé.	<i>K</i> Vient du haut du Col; & s'en va descendre à l'Angle de l'Omoplate.	<i>K</i> C'est de l'Omoplate qu'il est Releveur; c'est luy qui contribue le plus à faire cette pente qui est du Col à l'Epaule.
<i>d</i>	Susépineux.	<i>L</i> Son Origine est aux Vertebres; & son Insertion à la Base de l'Omoplate; la Figure vous le monstre assez.	<i>L</i> Tire l'Omoplate en derriere avec une partie du Trapeze. Quand ce Muscle agit, il se confond avec la Base de l'Omoplate, & de deux eminences, il ne s'en fait presque plus qu'une; cela se voit sur l'Hercule & sur le Gladiateur.
<i>e</i>	Sousépineux.	<i>MNO</i> Voyez la Table suivante avec sa Figure.	<i>MNO</i> Ces 3. Muscles sont oppozez au Muscle Droit du Ventre: car ils tirent le Corps en arriere, & le soutiennent quand il est panché en devant. Ils composent tous trois ce qu'on appelle Rable. Voyez la Figure suivante, elle vous les monstrera à découvert, & prenez la peine d'y lire ce que j'en dis.
<i>f</i>	Abaisseur propre.	<i>P</i> Vient des Vertebres, & va où vous voyez; j'en parle, parce qu'il se presente à la veüe: mais il n'est point du tout necessaire; ne vous y attachez pas, & prenez garde aux Masses.	<i>P</i> Ce Muscle sert à la respiration, & comme il n'est pas fort épais, il ne fait que contribuer aux Masses.
<i>g</i>	Tres-large.	<i>X</i> Vient, comme vous voyez, de l'Os des Iles; & va au grand Trocanter avec le petit Fessier.	<i>Q</i> J'ay déjà parlé de ce Muscle dans la premiere Figure; vous n'en voyez icy qu'une partie, laquelle estant charnuë, contribue beaucoup à faire paroistre le Tres-large si épais en cet endroit.
<i>h</i>	Portion de l'Oblique externe.	<i>2.</i> Vient de la teste externe de l'Os de la Jambe; le Solaire d'entre les deux testes; & les Gemeaux des deux testes de l'Os de la Cuisse; & vont tous ensemble faire un mesme Tendon, appelé, la Corde d'Achille. Pour les Gemeaux, ils sont levez, vous n'en voyez que le Tendon.	<i>X</i> Vous voyez icy le second Fessier tout entier, & le troisieme qui est beaucoup plus petit, couché auprès. Ce troisieme n'est pas fort necessaire, aussi je n'en parle que par rencontre.
<i>i</i>	Portion du Brachial.	<i>3.</i>	<i>2.</i> Ce Muscle n'est charnu qu'à son Principe, & degeneere en un Tendon fort long: il étend le Pied avec les Gemeaux, & le Solaire.
<i>k</i>	Portion & Origine du long Supinateur du Rayon.	<i>4.</i>	<i>3.</i> Solaire, ainsi nommé, à cause qu'il est seul, par opposition aux Gemeaux qui sont deux, quoiqu'ils ne soient pas si larges ensemble que luy seul: il étend le Pied avec les Gemeaux & le Plantaire, & tous ensemble ne font qu'un mesme Tendon, aussi ne font ils tous que le mesme Office.
<i>l</i>	Extenseur superieur du Carpe.		<i>4.</i> Vous voyez le Tendon des Gemeaux, la partie charnuë en est ostée.
<i>m</i>	Extenseur des Doigts.		
<i>n</i>	Extenseur du Pouce.		
<i>o</i>	Extenseur inferieur du Carpe.		
<i>p</i>	Flechisseur inferieur du Carpe.		
<i>q</i>	Portion d'un autre Extenseur des Doigts.		
<i>r s</i>	Les Extenseurs du Coude, dont l'un est appelé Long, marqué <i>r</i> , & l'autre Court, marqué <i>s</i> .		
<i>t</i>	L'Os du Coude sans chair.		
<i>u</i>	Grand Fessier.		
<i>x</i>	Portion du second Fessier.		
<i>y</i>	Portion du Membraneux.		
<i>z</i>	Vaste externe.		
<i>z</i>	Biceps.		
<i>A</i>	Demi-nerveux.		
<i>B B</i>	Demi-membraneux.		
<i>C</i>	Portion du Triceps.		
<i>D E</i>	Les Gemeaux, l'un desquels est interne, marqué <i>D</i> , & l'autre externe, marqué <i>E</i> .		
<i>F</i>	Esperonnier.		
<i>G</i>	Malleole externe.		
	<i>Les premiers Muscles estant levez de l'autre costé, vous en voyez d'autres, qui bien loing d'estre inutiles, poussent ceux de dessus & contribuent à faire des Masses, qu'il est necessaire de sçavoir. Le Trapeze, le Deltoidé, le Tres-large, & l'Oblique externe estant donc levez, vous voyez le</i>		
<i>H</i>	Splenius.		
<i>I</i>	Complexus.		
<i>K</i>	Releveur propre.		
<i>L</i>	Rhomboïde.		
<i>M</i>	Portion du Sacré.		
<i>N</i>	Portion du Sacrolombaire.		
<i>O</i>	Portion du Demi-épineux.		
<i>P</i>	Dentelé posterieur-inferieur.		
<i>Q</i>	Portion du grand Dentelé.		
<i>R</i>	Oblique interne.		
<i>S</i>	Court Supinateur du Rayon.		
<i>T</i>	L'Os du Coude depouillé de Muscles.		
<i>V V</i>	Portions d'autres Extenseurs des Doigts.		
	<i>Les Muscles marquez du costé gauche, m o p q sont levez de ce Bras droit.</i>		
<i>X</i>	Second Fessier.		
<i>Y</i>	Troisieme Fessier.		
<i>Z</i>	Grand Trocanter.		
<i>2.</i>	Plantaire.		
<i>3.</i>	Solaire.		
<i>4.</i>	Tendon des Gemeaux couppe.		
	<i>Le grand Fessier & le Membraneux sont levez de dessus la Cuisse, & les Gemeaux de dessus la jambe.</i>		





VI . Fig .



SEPTIESME TABLE.

Cette Figure peut satisfaire la curiosité de ceux qui voudront voir le Corps dépouillé jusqu'aux Os. Je ne parleray que des Muscles les plus nécessaires, pour éviter la confusion.

N O M.		O R I G I N E ET INSERTION.	O F F I C E.
A	Releveur propre.	E	Prend son Origine de la partie postérieure & supérieure de l'Os des Iles, & des deux Vertèbres supérieures de l'Os Sacrum; & va tout le long de la racine des Costes.
B	Omostrate dépouillée de ses Muscles, excepté de l'Abaisseur propre.		
C	Abaisseur propre.		
D	Portion du grand Dentelé.		
E	Sacrolombaire.	F	Sort de la partie postérieure de l'Os Sacrum, par un principe aigu; & s'insère tout le long des Espines du Dos jusqu'au Col.
F	Épineux.		
G	Sacré.	G	Le Sacré vient du même endroit que l'Épineux, & se glisse sous luy, jusqu'à la douzième Vertèbre du Dos.
H	Portion du Transversal.		
I	Les Costes.		
K	Le long Extenseur du Coude.		
L	Tendon du Court Extenseur du Coude.		
M	L'Os du Bras.		
N	L'Os du Coude &		
O	L'Os du Rayon avec quelques ligamens: ils sont sans chair de l'autre côté.		
P	Grand Trochanter.		
Q	Portion du Vaste externe.		
R	Triceps.		
S	Portion du Crural.		
T	Vn des Fléchisseurs des Orteils.		
V	Fléchisseur du gros Orteil.		
X	Tendon des Gemeaux & du Solaire.		
r	L'Omostrate dépouillée de tous ses Muscles.		
z	L'Os du Bras.		
a	L'Os de la jambe sans Chair.		
b	L'Os appelé Peroné, aussi sans Chair.		
c d	Autres Extenseurs du Pied.		

Vous voyez icy à découvert les Muscles, qui sont opposez au Muscle Droit: quoiqu'ils soient tout à fait sous les autres, ils ne laissent pas néanmoins d'être tres-nécessaires: parce qu'ils vous donnent certaines parties assez essentielles & immuables, que vous comprendrez aussi-tôt que vous aurez remarqué, que l'Épineux & le Sacré sont peu charnus à leurs Origines, & que le Sacrolombaire l'est beaucoup; parce que cette circonstance cause une certaine cavité sur l'Os Sacrum; & tout au contraire une éminence considérable à l'Origine du Sacrolombaire.

Les éminences que l'on voit ordinairement depuis le Sacrolombaire jusqu'à l'Omostrate, ne sont autre chose que plusieurs Muscles collez l'un sur l'autre, & poussez par les fausses Costes, qui descendent obliquement & presque du même sens que le Sacrolombaire: Voyez-en la disposition. Le nombre de ces éminences n'est pas toujours égal dans tous les Hommes: aux Vieillards il y en peut avoir quatre; mais aux jeunes gens jamais plus de trois; parce que la pente de l'Omostrate vous en ôte une, à cause de la graisse, à moins que le Bras ou l'Omostrate ne fussent extraordinairement élevez; auquel cas il en faudroit faire paroître 5. dans les Vieillards.

Je m'arreste icy tout court, mon cher Lecteur, de peur de vous charger trop la mémoire, & de rien faire contre ce que je vous ay promis. Si vostre curiosité vous porte à vous instruire plus à fond de l'Anatomie, je vous conseille de voir Vesale: les Figures que le Titien luy a dessinées, sont d'un prix & d'une beauté inestimable.

Après toute la facilité que j'ay donnée à ce petit Traité, s'il s'en trouve quelques uns qui n'en profitent pas, sçachez que ce n'est pas pour eux qu'il est fait. Il est pour ceux qui cherchent la Science & la perfection, plus tost que l'intérêt, dont quelques uns sont si avides, que pourveu qu'ils fassent leur Tableau, ils ne se soucient pas comment il est, dis-je, pour ceux qui veulent se satisfaire les premiers, & qui cherchent plus tost à plaire aux Connoissants, qu'à estourdir, comme on dit, le Bourgeois, & luy jeter de la poudre aux yeux. Mon intention n'est pas de choquer icy personne: mais il est constant, que ces gens là des-honorent la Peinture, & que si on leur faisoit bonne justice, on leur osteroit le Pinceau des mains pour leur donner un boyau ou une besche. Il est constant aussi, que le mal est bien moins grand, depuis que les plus Habiles se sont retirés d'une foule d'ignorans, & que le Roy les a choisis pour composer une Académie Celebre, qui n'admet que ceux qu'elle juge capables, & qu'elle croit dignes d'Elle.

VII. Fig.





E.T.

Pour detromper ceux qui croient, qu'on ne
peut pas sçauoir l'Anatomie sans faire dur,
j'ay bien voulu vous faire voir à la fin de ce
liure les deux figures, que le Titien a mises
à la fin de l'Épitome de Vesale : vous en jugerez.



F. Tortebat



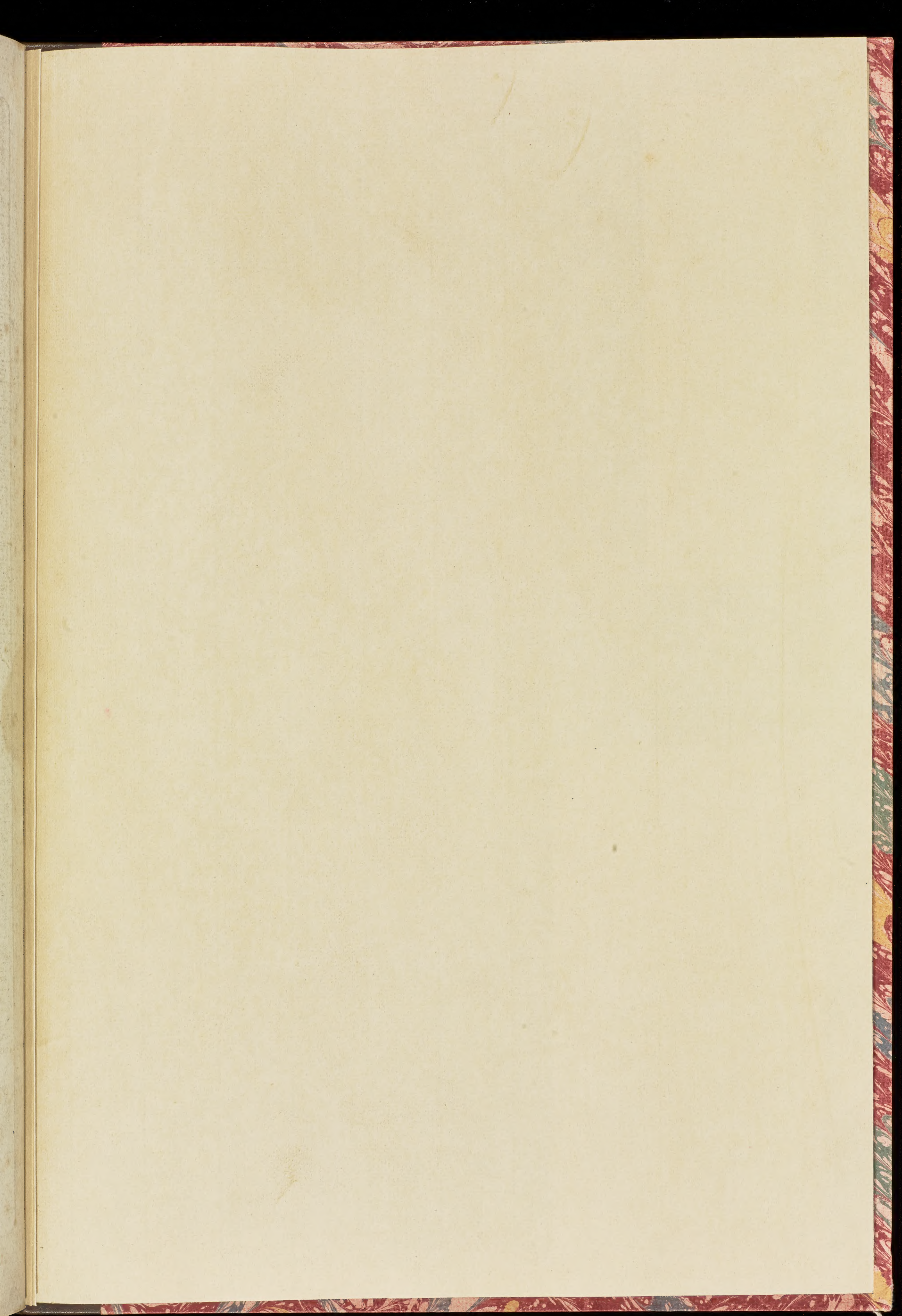
EXTRAIT DV PRIVILEGE DV ROY.

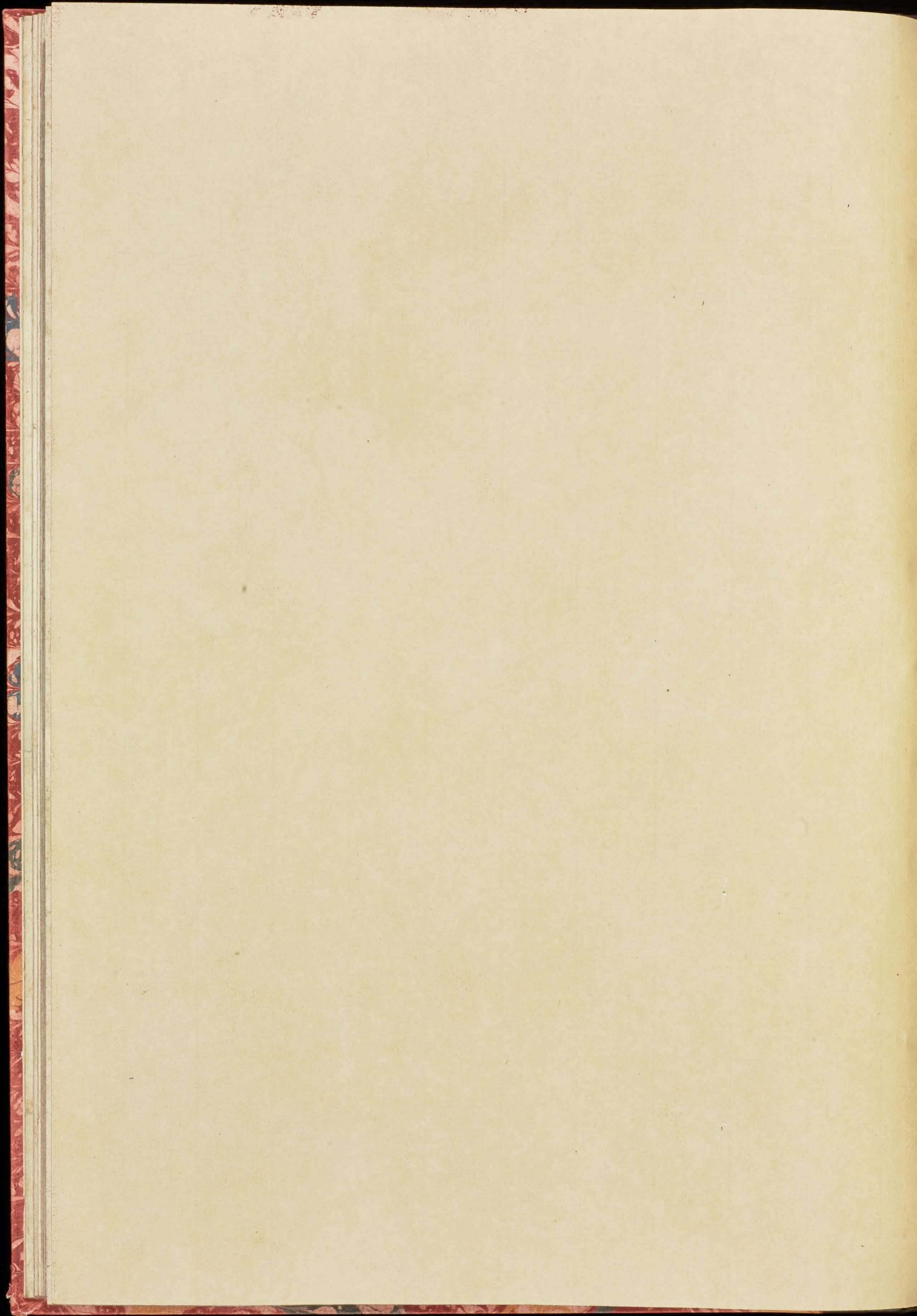


LE ROY par ses Lettres Patentes données à Paris le deuxième iour de Novembre mil six cent soixante-sept : Signées, Par le Roy en son Conseil NOBLET, & scellées du grand Sceau de cire jaune, a permis à FRANÇOIS TORTEBAT, l'un des Peintres de son Academie, d'imprimer & faire imprimer un *Traité d'Anatomie, accommodé aux Arts de Peinture & Sculpture*, avec les Discours servans d'explication aux Figures dudit Traité, pendant le temps de dix années consecutives, à commencer du iour qu'il sera achevé d'imprimer : Faisant deffences à toutes personnes de quelque qualité & condition qu'elles soient, d'imprimer, graver, imiter, vendre & distribuer ledit Traité, pendant ledit temps, sur peine de confiscation des Exemplaires contrefaits, amende arbitraire, & de tous dépens, dommages & interets, comme il est plus amplement porté par lesdites Lettres de Privilege.

Achevé d'imprimer pour la premiere fois le douzième Janvier 1668.







Special
Oversize 92-B
12688

Bound w/
92-B
12692

THE GETTY CENTER
LIBRARY

